

TIPO 1

CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO

S.S.C.L.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
MANTENIMIENTO

SUB. SISTEMAS, CALIDAD Y LABORATORIO

CANTERA "CUADRADO"

CANTERAS CUADRADO, S.L.
CTRA.DE CEBREROS KM.4
05196 TORNADIZOS DE AVILA AVILA

FECHA DE CERTIFICACION: 30 de MARZO de 2018
CADUCIDAD: 30/03/2023

MO4

PAV 3-4-0.0 7º Edicion / PF - 6 MINISTERIO DE FOMENTO

Aridos para Balasto:

Tipo 1 ($\geq 200\text{Km/h}$)

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

Cantera
Razon social y direccion

Fecha de Certificacion del
Distintivo de Calidad Adif/
Fecha de Caducidad

Numero del Certificado

Pliego o norma de
referencia

Descripcion del producto y
Tipo

PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF

ANALISIS PETROGRAFICO	CORNEANA	CORNEANA	
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO	
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm2	2325 Kp / cm2	
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE	
DENSIDAD	.	2,7 g / cm3	
ABSORCION DE AGUA	$\leq 0,5\%$	0,2	
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	≤ 4	.	
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA $\leq 0,5\%$ (SOLO BASALTO)	.	
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,416 g / cm3		
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	CUMPLE	
Tamano maximo de	Partículas finas (mm) 0,5	$\leq 0,5$	0,1
	Finos (mm) 0,063	$\leq 0,063$	0
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	$\leq 39,5 - \text{CLA}$	10
	< 16 mm	≤ 5	1
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	≤ 4	0,2	
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	≤ 14	11,2	
Indice de Forma	≤ 10	3,6	
Reservas Posibles	. m3	Reservas Seguras	2600000 m3

PARAMETROS

Parametros
Extraidos del Estudio
GEOLOGICO -
GEOTECNICO DEL
Distitivo de Calidad
ADIF

Reservas Explotables

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE SISTEMAS, CALIDAD Y LABORATORIO

